

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Bisulfito de sodio

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

Nombre del producto: Bisulfito de sodio

Número de artículo del fabricante/proveedor: SB1690

Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso: Químicos laboratorio

Detalles del fabricante:

AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
1-717-632-1291

Número de teléfono para emergencias:

ChemTel: (24 horas)

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla:



Irritante

Toxicidad aguda (oral), categoría 4



Corrosivo

Corrosión de la piel, categoría 1C
Causa daño ocular grave, categoría 1

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

Nocivo si se traga.

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

Causa daño ocular serio.

Declaraciones de precaución:

Lavar la piel completamente después de manejarlo.

No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.

No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol.

Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Si se inhala: Lleve a la víctima al aire fresco y déjela en posición cómoda para respirar. Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.

SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.

SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.

Almacenar bajo llave.

Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Bisulfito de sodio

Otra clasificación no GHS:

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingredientes:

| Ingredientes: | | |
|------------------------------|--------------------|-------|
| CAS 7631-90-5 | Bisulfito de sodio | >90 % |
| Los porcentajes son por peso | | |

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire fresco. Proporcionar respiración artificial si es necesario. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Aflojar la ropa y colocar a la persona expuesta en una posición cómoda.

Después del contacto dérmico:

Lavar las manos y piel expuesta con jabón y abundante agua. Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado.

Después del contacto ocular:

Buscar atención médica de inmediato. Seguir enjuagando los ojos durante el transporte al hospital. Proteger el ojo no expuesto. Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos. Quitarse los lentes de contacto, si estuvieran colocados y fuera fácil hacerlo, y seguir enjuagando.

Después de tragar:

Buscar atención médica de inmediato. Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

Falta de aire. cefalea. náuseas. Mareo. Los compuestos de sulfito pueden provocar una reacción alérgica grave en individuos sensibles y algunos asmáticos. Irritación - todas las vías de exposición. La exposición prolongada o reiterada puede provocar reacciones alérgicas en individuos sensibles.

Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:

Irritación del tracto respiratorio superior. Irritación ocular. Irritación de la piel. No clasificable como cancerígeno humano. Si busca atención médica, brindar documento de HDS al médico. El médico debería tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Agentes extintores adecuados:

Utilizar agua, químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol. La sustancia no es combustible; usar el agente más adecuado para extinguir el fuego lindante.

Agentes de extinción no apropiados: Ninguna

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

La formación de polvo combustible es un riesgo. Reacciona con la mayoría de los metales en presencia de humedad para liberar gas hidrógeno extremadamente inflamable. Se pueden generar gases irritantes y tóxicos por la descomposición térmica o la combustión. La sustancia no es combustible.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Bisulfito de sodio

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Remítase a la Sección 8.

Información adicional (precauciones):

Utilizar protección respiratoria. Evitar la generación de polvo. Evitar respirar gases, humos, polvo, niebla, vapor, y aerosoles. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar que haya ventilación adecuada. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales.

Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente. Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

Métodos y material de contención y limpieza:

Recoger y organizar la eliminación sin generar polvo. Barrer y recoger con pala. Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Obedezca siempre las regulaciones locales. De ser necesario, usar personal de respuesta o contratista capacitados. Evacuar el personal a zonas seguras. Colocar en contenedor para su eliminación. Consulte la Sección 13. Mantener en contenedores apropiados cerrados para su eliminación. Remítase a la Sección 8.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Evitar la generación de polvo. La formación de polvo combustible es un riesgo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Seguir procedimientos de buena higiene durante el manejo de materiales químicos. Remítase a la Sección 8. Seguir los métodos de eliminación apropiados. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Consulte la Sección 13.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Nunca permitir que el producto entre en contacto con el agua durante el almacenamiento. No almacenar cerca de ácidos. Metales. Almacenar en un lugar fresco. Mantener lejos de los comestibles y bebidas. Proteger del congelamiento y el daño físico. Proporcionar ventilación para los receptáculos. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

Controles de ingeniería apropiados:

7631-90-5, Bisulfito de sodio, ACGIH VUL PPT 5.0 mg/m³.

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL).

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Bisulfito de sodio

| | |
|--------------------------------------|---|
| Protección respiratoria: | No se requiere bajo las condiciones normales de uso. Donde la evaluación de riesgo indica que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilizar un respirador de partícula de cara completa con cartuchos de respirador tipo N100 (EE. UU.) o tipo P3 (EN 143) como respaldo para los controles de ingeniería. Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH. |
| Protección de la piel: | Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia. Seleccionar el material del guante con base en los índices de difusión y degradación. Eliminar los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Utilizar la técnica de remoción de guantes adecuada sin tocar la superficie exterior. Evitar el contacto con la piel con guantes usados. Utilizar ropa de protección. |
| Protección de los ojos: | Máscara facial y gafas de seguridad son protección ocular adecuada. Utilizar equipo para protección ocular probado y aprobado bajo los estándares gubernamentales apropiados tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166(UE). Los anteojos de seguridad o gafas son una protección adecuada para los ojos. |
| Medidas generales de higiene: | Realizar limpieza de rutina. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a usarla. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| Apariencia (estado físico, color): | Polvo blanco | Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión: | No se ha determinado No se ha determinado |
| Olor: | Olor sulfuroso | Presión de vapor a 20°C: | No se ha determinado |
| Umbral de olor: | No se ha determinado | Densidad de vapor: | No se ha determinado |
| valor-pH: | 4 a 5 (25 % Solución acuosa) | Densidad relativa: | 1,48 |
| Punto de fusión y congelación: | 150 °C | Solubilidades: | Soluble en agua. |
| Punto/Rango de ebullición: | No se ha determinado | Coefficiente de partición (n-octanol/agua): | No se ha determinado |
| Punto de inflamación (Vaso cerrado): | No se ha determinado | Temperatura de auto ignición: | No se ha determinado |
| Velocidad de evaporación: | No se ha determinado | Temperatura de descomposición: | No se ha determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gaseoso): | No se ha determinado | Viscosidad: | a. Cinemática: No se ha determinado b. Dinámico: No se ha determinado |
| Densidad a 20°C: | No se ha determinado | | |
| Specific Gravity | 1.480 | | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Se oxida cuando se expone al aire. El contacto con ácido libera gas. Sensible a humedad.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Bisulfito de sodio

Estabilidad química:

Se oxida cuando se expone al agua. Contact with acid liberates gas. Sensible a humedad.

Posibles reacciones peligrosas:

Reacciona con la mayoría de los metales en presencia de humedad para liberar gas hidrógeno extremadamente inflamable.

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles. Generación de polvo. Exposición a humedad. Temperatura superior a los 150 C.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes. Aluminio.

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos de sulfuro, óxidos de sodio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda: No hay información adicional.

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel:

Corrosivo para la piel. Bisulfito de sodio.

Daño/irritación grave ocular:

Efecto irritante para los ojos. Bisulfito de sodio.

Sensibilización respiratoria o de la piel: No hay información adicional.

Carcinogenicidad: No hay información adicional.

Mutagenicidad de célula germinal: No hay información adicional.

Toxicidad reproductiva: No hay información adicional.

STOT-exposición única y repetida: No hay información adicional.

Información toxicológica adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No additional information.

Persistencia y degradabilidad:

No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo:

No hay datos disponibles.

Movilidad en suelo:

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

Comuníquese con un servicio de eliminación de residuos profesional licenciado para eliminar este material.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Bisulfito de sodio

Eliminar los contenedores vacíos como se hace con el producto sin usar. El producto o los contenedores no deben ser eliminados junto con los desechos domésticos. Es responsabilidad del generador de los desechos caracterizar apropiadamente todos los materiales de desechos de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (EE. UU. 40CFR262.11). Los generadores de desperdicios químicos deben determinar si la sustancia eliminada se clasifica como residuo peligroso. Los generadores de desechos químicos también deberán consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales acerca de desechos peligrosos. Asegure una clasificación completa y precisa.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

3260

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Sólido corrosivo, ácidos, inorgánico, no especificado de otra manera (Bisulfito de sodio).

Clase de riesgo: 8

Grupo de embalaje: III.

Contaminante marino (si es aplicable): No

Comentarios:

Ninguna

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Sólido corrosivo, ácidos, inorgánico, no especificado de otra manera (Bisulfito de sodio).

Clase de riesgo: 8

Grupo de embalaje: III.

Contaminante marino (si es aplicable): No

Comentarios:

Ninguna



SECCIÓN 15: Información reguladora

Estados Unidos (EE. UU.)

Sección 311/312 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

Agudo

Sección 313 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

RCRA (código de desechos peligrosos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

7631-90-5 Bisulfito de sodio: Listado.

CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral):

7631-90-5 Bisulfito de sodio 5000 lbs.

Propuesta 65 (California):

Químicos que se sabe que causan cáncer:

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Bisulfito de sodio

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad del desarrollo:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Canadá

Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :

7631-90-5 Bisulfito de sodio: Listado.

SECCIÓN 16: Otra información

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. Nota. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarroll. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

NFPA: 3-0-1

HMIS: 3-0-1

Frases de texto completo de GHS: Ninguna

Abreviaturas y siglas: Ninguna